

Weekly report (2013.10.14 ~10.20)

Done

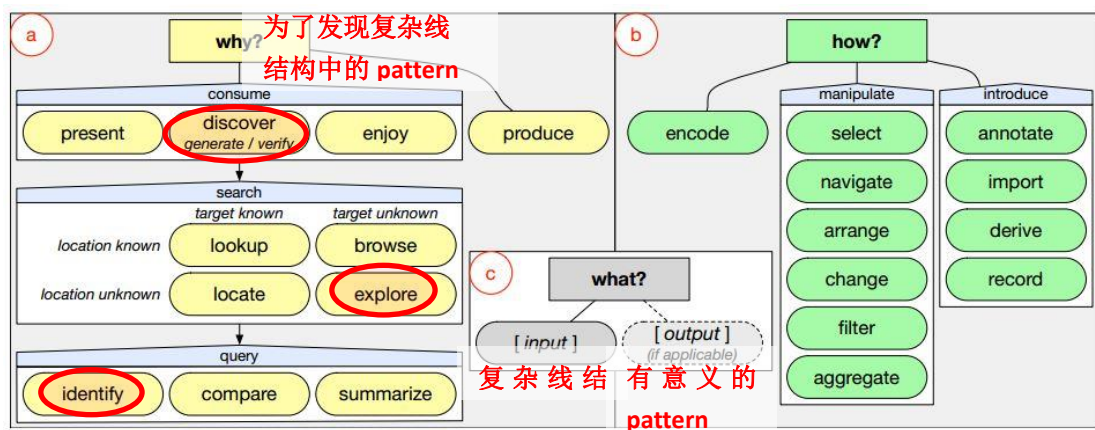
- 1) PPT for HPC.
- 2) Prepare for toefl, about 2 hours a day in average.
- 3) For VisNgin, I and Tianye still working on extracting the earth-rendering part out of VisNgin first, to make sure we fully understand the corresponding code. With the help of Haonan, I think this will soon be complete.
- 4) Pipeline (A Multi-Level Typology of Abstract Visualization Tasks):

当前探索的方向：运用类似 relation-aware 的结构对复杂的线结构进行可视分析。

目的应该是探索性的，通过对线与线之间关系的图可视化，辅助用户更清晰明了地看清一些 pattern。具体的 pattern 以及它的位置都是不确定的，所以是一种 explore 类型的探索。探索的结果是去识别 (identify) 一些具有特征的区域，对他们进行分析。

关于具体的可视化编码和交互手段 (how) 还没有想得很清楚。交互上尽可能应用 sketch 操作。

至于 what, 输入的是一个复杂的线结构，而经过可视分析后，得到的是一些有意义的 pattern，而图的可视化方式可以辅助这一个过程变得更简单、清晰、intuitive。



To Do

- 1) Prepare for TOEFL.
- 2) Continue implementing the demo of rendering a textured earth with Equalizer.